

**Perancangan Sistem Informasi Pendistribusian  
Beras Miskin Pada Kantor Kelurahan Sirandorung Berbasis Web**

<sup>1</sup>Zuraidah, <sup>2</sup>Marnis Nasution, <sup>3</sup>Syaiful Zuhri Harahap

<sup>1</sup>Manajemen Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu

<sup>2,3</sup>Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu

Email : [zuraidah@gmail.com](mailto:zuraidah@gmail.com), [nenis@yahoo.com](mailto:nenis@yahoo.com), [syaifulzuhriharahap@gmail.com](mailto:syaifulzuhriharahap@gmail.com)

**Abstract**

*The development of today's increasingly advanced technology such as the use of computers has become popular in the community, the use of computers is very important because the computer is a tool in carrying out data processing activities, so that a job can be completed properly. How the distribution of rice for the poor can work properly using this application. The purpose of the study is to assist the process of distributing rice for the poor at the Sirandorung Village Office. The system analysis stage is a very important stage because errors at this stage will result in errors in the next stage. In analyzing the system, several methods are used, among others. Based on the results of research and discussion that the results of the analysis of the implementation of the distribution of rice for poor households (Raskin) in Sirandorung Village, Rantau Utara District, Labuhanbatu Regency, the implementation is still not precise and has not been implemented properly. This is based on the analysis above and based on the results of questionnaires and interviews with researchers from the Sirandorung sub-district office. All people in the Sirandorung sub-district should be collected and provided with detailed information about the Raskin program so that there is no misunderstanding or receiving inaccurate information about Raskin.*

**Keywords :** *Information System, Distribution of Poor Rice, Web-based.*

**Pendahuluan**

Perkembangan teknologi sekarang ini yang semakin maju seperti penggunaan komputer telah memasyarakat, pemakaian komputer sangat penting karena komputer merupakan alat bantu dalam melakukan kegiatan mengolah data, agar suatu pekerjaan dapat diselesaikan dengan baik. Bila kita berbicara saat ini peran komputer dalam hal pendistribusian beras miskin pada setiap mendistribusikan beras miskin pada Kantor Kelurahan Sirandorung maka dibutuhkan data yang valid.

Dimana kelemahan dalam penginputan data pendistribusian beras miskin masih dilakukan secara manual dengan ditulis dibuku sebagai media penyimpanan, sehingga sering terjadi kehilangan data seperti buku hilang dan terbakar. Hal ini menyebabkan kesalahan pembagian beras miskin. Berdasarkan uraian masalah diatas penulis ingin mengetahui bagaimana cara pendataan pendistribusian beras miskin. Oleh karena itu Kantor Kelurahan Sirandorung membutuhkan data yang akurat, jika data disajikan secara manual maka hasilnya tidak maksimal untuk tujuan yang ingin dicapai. Penulis berharap dapat meningkatkan kinerja pada Kantor Kelurahan Sirandorung menjadi lebih

baik lagi dalam hal pendistribusian beras miskin dengan adanya program aplikasi yang menggunakan komputer, yang mana pendistribusian beras miskin menggunakan sistem informasi berbasis web sebagai alat pendukung kerja di Kantor Kelurahan Sirandorung.

### **Landasan Teori Dan Metode Penelitian**

#### **Sistem**

Sistem adalah manusia yang hidup di dunia yang penuh dengan sistem. Lihat sekeliling, anda melihat satu set yang berjalan. Sistem informasi juga merupakan sistem. Oleh karena itu, memahami sistem terlebih dahulu membantu memahami sistem informasi. Definisi sistem dapat didefinisikan dengan metode proses dan metode komponen atau elemen. Dengan menggunakan metode proses, sistem dapat didefinisikan sebagai jaringan proses yang saling berhubungan untuk mencapai tujuan tertentu dan menekankan urutan operasi dalam sistem. Dari definisi yang diatas bisa disimpulkan sistem merupakan kumpulan Komponen-komponen yang saling terhubung membentuk satu kesatuan untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Pendekatan komponen lebih menekankan pada unsur-unsur atau komponen-komponen dalam sistem

#### **Informasi**

Informasi merupakan data cara untuk individu, organisasi, atau siapa saja yang membutuhkannya. Jika penerima informasi membutuhkan informasi tersebut, maka informasi tersebut akan bermanfaat. Data merupakan informasi yang sudah diolah supaya lebih bermanfaat serta berarti untuk penerimanya, dan buat kurangi ketidakjelasan dalam proses pengambilan keputusan atas situasi tersebut. pengambilan keputusan.

#### **Pengertian Perancangan Sistem**

Perancangan sistem merupakan satu elemen atau lebih tahapan dari keseluruhan pengembangan sistem yang terkomputerisasi. Merancang sebuah sistem pengembangan sistem informasi biasanya memakan waktu lebih lama daripada menyelesaikan masalah umum, dan menunjukkan aliran data utama dalam sistem.

#### **Pengertian Pendistribusian**

Distribusi ialah berarti untuk sesuatu dalam pemasaran. Disisi lain distribusi pula sesuatu aktivitas pemasaran yang bermanfaat buat melancarkan aktivitas penyaluran benda dari seseorang produsen kepada konsumen.

Pendistribusian merupakan sesuatu system yang menampilkan seluruh suatu/ sumber energi organisasi yang ditaruh dalam antipasinya diucap dengan sebutan distribusi, keluaran produk dimana hamper seluruh orang mengenali secara pas selaku distribusi. Namun sepatutnya kita tidak menghalangi penafsiran distribusi cuma itu saja. Banyak organisasi pula menaruh jenis- jenis distribusi lain semacam duit, ruang raga buka tutup bangunan pabrik, perlengkapan serta tenaga kerja buat penuhi permintaan hendak penciptaan serta jasa. Distribusi merupakan salah satu aspek dari pemasaran. Distribusi pula dapat dimaksud selaku aktivitas pemasaran yang berupaya memperlancar serta memudahkan penyampaian benda serta jasa dari produsen kepada konsumen, sehingga penggunaannya cocok dengan yang dibutuhkan (tipe, jumlah,

harga, tempat serta dikala diperlukan). Seseorang ataupun suatu industri distributor merupakan perantara yang menyalurkan produk dari pabrikan ke pengecer. Sehabis sesuatu produk dihasilkan oleh pabrik, produk tersebut dikirimkan ke sesuatu distributor. Distributor tersebut setelah itu menjual produk tersebut ke pengecer ataupun pelanggan.

### **Pengertian Basis Data (*DataBase*)**

*DataBase* merupakan pangkalan informasi yang di susun sedemikian rupa dengan tujuan supaya *DataBase* tersebut efektif serta efisien dan menjajaki aturan-aturan perlengkapan desain. Basis data adalah kumpulan data terkait, yang disusun, diatur, dan disimpan secara sistematis dalam media penyimpanan komputer dengan mengacu pada metode tertentu, sehingga dapat diakses dengan cepat dan mudah menggunakan program/aplikasi komputer untuk memperoleh data dari basis data.

### **UML( *Unified Modelling Language*)**

*Uml* merupakan konkret pada proses yang membolehkan mengembangkan sistem membuat suatu *blueprint* yang dapat menggambarkan visi mereka tentang suatu sistem dalam format yang standar, gampang dipahami, serta sediakan mekanisme buat gampang dikomunikasikan dengan pihak lain.

Dari definisi diatas bisa disimpulkan UML merupakan sesuatu tata cara dalam pemodelan secara visual yang digunakan selaku fasilitas perancangan.

### ***Use Case Diagram***

*Use Case* merupakan ikatan ataupun penjelasan sekelompok yang silih terpaut serta membangun sistem cara teratur yang dicoba ataupun dilihat bagi suatu aktor *Use Case Diagram* ialah pemodelan buat melaksanakan (*behavior*) sistem data yang hendak terbuat. *Use case* digunakan buat mengenali guna apa saja yang terdapat di dalam suatu sistem data serta siapa saja yang berhak memakai fungsi- fungsi itu.

## **Metodologi Penelitian**

### **Metode Waterfall**

Tata cara riset yang diterapkan pada riset ini merupakan pengembangan memakai tata cara waterfall. Tata cara waterfall ialah model pengembangan sistem data yang sistematis serta skuensial. Tata cara waterfall mempunyai tahapan selaku berikut:

1. *Requirements analysis and definition*

Layanan sistem, hambatan, serta tujuan diresmikan oleh hasil konsultasi dengan pengguna yang setelah itu didefinisikan secara rinci serta berperan selaku spesifikasi sistem.

2. *Sytem and aplikasi design*

Tahapan perancangan sistem mengalokasikan kebutuhan- kebutuhan sistem baik fitur keras ataupun fitur lunak dengan membentuk arsitektur sistem secara totalitas. Perancangan fitur lunak mengaitkan idenfikasi serta penggambaran abstraksi sistem dasar fitur lunak serta hubungnyanya.

3. *Implementation and unit testing*

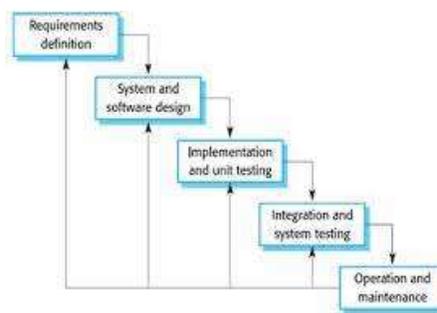
Pada sesi ini, perancangan fitur lunak direalisasikan selaku serangkaian program ataupun unit program. Pengujian mengaitkan verifikasi kalau tiap unit penuh spesifikasinya.

4. *Integration and sytem testing*

Unit- unit orang program ataupun program digabung serta diuji selaku suatu sistem lengkap buat membenarkan apakah cocok dengan kebutuhan perngakt lunak serta tidak. Sehabis pengujian, fitur lunak bisa dikirimkan ke customer

5. *Operalation and maintenance*

Umumnya( meski tidak senantiasa), tahapan ini ialah tahapan yang sangat panjang. Sistem dipasang serta digunakan secara nyata. maintenance mengaitkan pembedulan



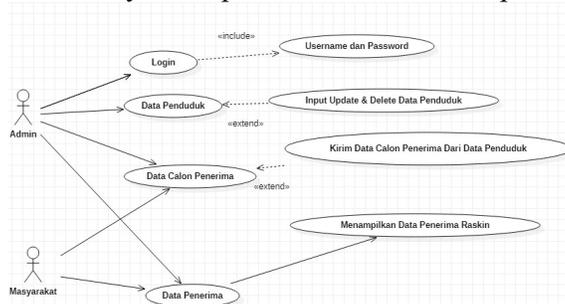
Gambar 1. Metode *Waterfall*

### Metode Perancangan Sistem

Tata cara perancangan sistem berisi rancangan yang digunakan dalam membangun sistem, diantaranya membangun rancangan input, rancangan output serta rancangan *interface* Rancangan bertujuan buat membagikan gambaran universal dari sistem yang hendak bertujuan kepada tiap pengguna. perancangan merupakan sekumpulan kegiatan yang menggambarkan secara rinci gimana sistem hendak berjalan. Metode- metode UML yang digunakan antara lain *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, *class diagram*, serta *component diagram*.

### Use Case Admin

*Use Case Diagram* merupakan urutan gimana aktor dari pembuatan sistem aplikasi dalam pilih calon masyarakat penerima beras miskin pada kelurahan.



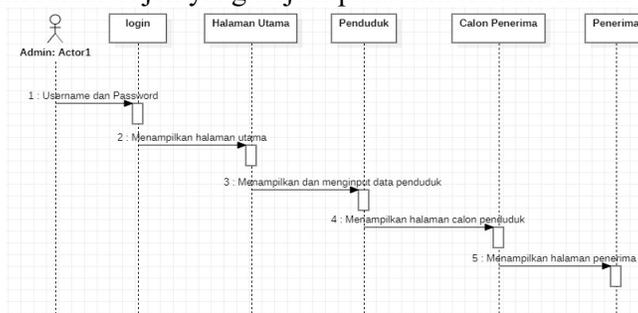
Gambar 2. *Usecase diagram*

Pada gambar 2 *Use case* diagram ini menggambarkan fungsional dari penggunaan sistem yang berjalan. Pada level admin dapat menggunakan menu yaitu login, sebelum login masukkan username dan password untuk melihat data penduduk yang masuk, menginput data calon penerima dan melihat penerima beras miskin. Pada level masyarakat dapat menggunakan menu yaitu melihat calon penerima, dan penerima beras miskin.

### Sequence Diagram

#### Sequence Diagram Admin

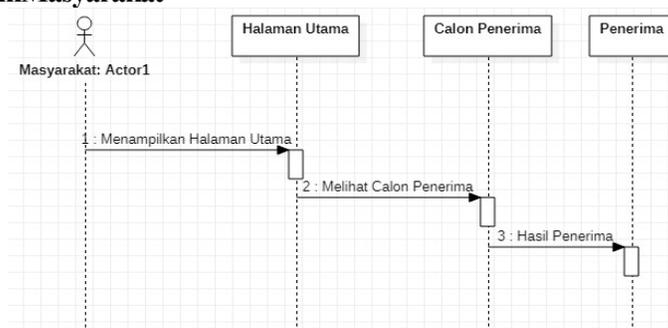
*Sequence* Diagram menggambarkan interaksi antar objek didalam serta disekitar sistem khasiatnya buat menampilkan rangkaian pesan yang dikirim lewat sebagian objek, pula interaksi antar objek yang terjadi pada titik tertentu dalam eksekusi sistem.



Gambar 3. *Sequence Diagram Admin*

Pada gambar 3 *Sequence* Diagram admin menampilkan beberapa menu pada sistem dan admin harus login terlebih dahulu dengan memasukkan username dan password. Pada menu halaman utama admin dapat mengakses data penduduk, menu calon penerima dan menu penerima.

#### Sequence Diagram Masyarakat

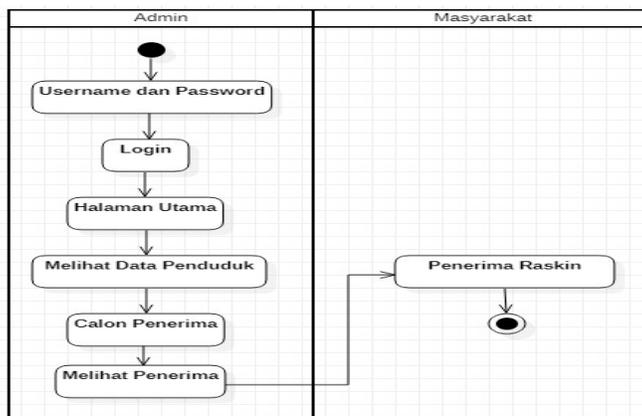


Gambar 4. *Sequence Diagram Masyarakat*

Pada gambar 4 *Sequence* Diagram Masyarakat menampilkan beberapa menu pada sistem tetapi tanpa harus login terlebih dahulu. Pada menu halaman utama masyarakat dapat mengakses beberapa menu calon penerima atau penerima dan melihat nama-nama penerima beras miskin.

**Activity Diagram**

Activity diagram berperan memodelkan workflow proses serta urutan kegiatan dalam suatu proses. Activity diagram dalam Perancangan Sistem Informasi Pendistribusian beras Miskin

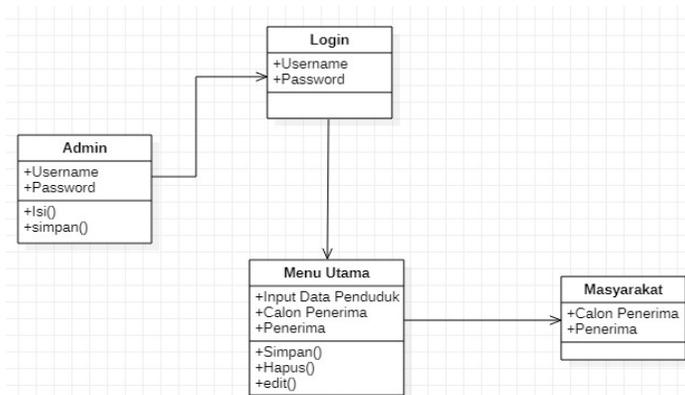


**Gambar 5. Activity Diagram**

Pada gambar 5 activity ini merupakan tahapan keseluruhan sistem admin terlebih dahulu login untuk masuk ke dalam halaman utam. Admin dapat mengakses data penduduk, kemudian data penduduk dikirim ke menu calon penerima, kemudian data calon penduduk yang memiliki kriteria cukup untuk mendapatkan beras miskin akan tampil pada menu penerima. Untuk activity masyarakat, masyarakat cuman bisa melihat calon penerima dan penerima.

**Class Diagram**

Class diagram berperan model statis yang menampilkan kelas serta ikatan antar kelas yang senantiasa konstan dalam sistem dari waktu ke waktu. Diagram kelas menggambarkan kelas pendefinisian kelas-kelas yang hendak terbuat buat membangun sistem. kelas mempunyai apa yang diucap atribut ataupun tata cara ataupun pembedahan.



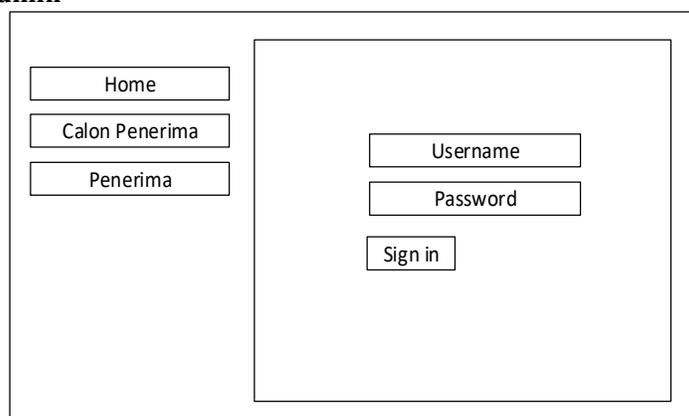
**Gambar 6. Class Diagram**

Pada gambar 6 Class diagram ini menunjukkan kelas dan hubungan antar kelas admin terlebih dahulu login dengan memasukkan username dan password setelah masuk menampilkan halaman utama. Di halaman utama terdapat input data penduduk, calon penerima dan penerima. Sedangkan masyarakat halaman utamanya dapat dilihat calon penerima dan penerima.

### Rancangan Input

Tujuan rancangan input merupakan buat menangkap serta mengganti informasi ke dalam format yang cocok pada sistem. Kriteria desain form pada sistem yang terbuat merupakan rancangan informasi penduduk serta. Calon penerima.

#### Form login Admin

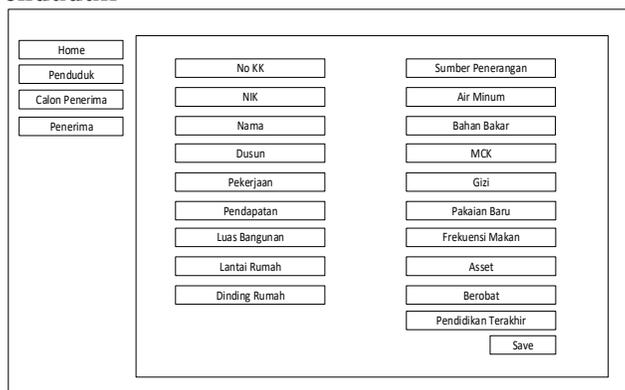


The form for Admin Login consists of a sidebar menu on the left and a main content area. The sidebar menu contains three buttons: 'Home', 'Calon Penerima', and 'Penerima'. The main content area contains three input fields: 'Username', 'Password', and a 'Sign in' button.

Gambar 7. From Login Admin

Pada gambar 7 form login admin adalah halaman khusus untuk admin, pada halaman ini admin wajib memiliki username dan password agar dapat masuk ke dalam menu utama.

#### Form Tambah Penduduk



The form for adding a resident consists of a sidebar menu on the left and a main content area. The sidebar menu contains four buttons: 'Home', 'Penduduk', 'Calon Penerima', and 'Penerima'. The main content area contains two columns of input fields. The left column includes: 'No KK', 'NIK', 'Nama', 'Dusun', 'Pekerjaan', 'Pendapatan', 'Luas Bangunan', 'Lantai Rumah', and 'Dinding Rumah'. The right column includes: 'Sumber Penerangan', 'Air Minum', 'Bahan Bakar', 'MCK', 'Gizi', 'Pakaian Baru', 'Frekuensi Makan', 'Asset', 'Berobat', and 'Pendidikan Terakhir'. A 'Save' button is located at the bottom right of the main content area.

Gambar 8. From Tambah Penduduk

Pada gambar 8 form penduduk adalah halaman pengisian data penduduk untuk menjadi calon penerima beras miskin, pada halaman ini admin harus menginputkan data

no kk, nik, nama, dusun, pekerjaan, pendapatan, luas bangunan, lantai rumah, dinding rumah, sumber penerangan, air minum, bahan bakar, gizi, pakaian baru, frekuensi makan, asset, berobat Pendidikan terakhir. Pada menu data penduduk yang telah ada di tampilan data penduduk akan di kirim ke data penerima raskin, Form penuh tujuan ataupun khasiat ialah dengan membagikan informasi yang jelas pada tiap form.

### Rancangan Output

Perancangan output digunakan buat memastikan kebutuhan output dari sistem yang terbuat. Perancang ini berbentuk form di pada sistem untuk memperlihatkan hasil dari data.

### Form Penduduk

NO	No KK	Nik	Nama	Dusun	RT	RW	Hasil	Kelengkapan	Aksi

Gambar 9. Penduduk

Pada gambar 9 form Penduduk adalah halaman yang menampilkan data-data penduduk yang akan menjadi calon penerima.

### Calon Penerima raskin

NO	No KK	Nama	Tahun Masuk	Aksi

Gambar 10. Calon Penerima Raskin

Pada gambar 10 form calon penerima beras miskin adalah halaman yang menampilkan data penduduk untuk menjadi calon penerima beras miskin, pada halaman ini admin menginput data calon penerima ke penerima.

### Penerima Raskin

NO	Kode	No.KK	Nama	Tahun Menerima	Jumlah Beras

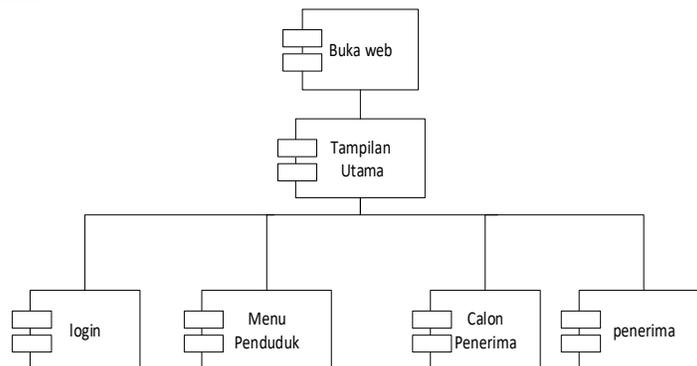
Gambar 11. Penerima Raskin

Pada gambar 11 form Penerima Raskin. halaman ini data calon penerima raskin telah menerima beras, maka admin akan mengirim data calon penerima ke tampilan data penerima, bahwa calon penerima raskin telah menerima raskin.

### Rancangan Interface

Gambar rancangan *interface* Perancangan Sistem Informasi Pendistribusian Beras Miskin memiliki 2 interface yaitu :

### Interface Admin



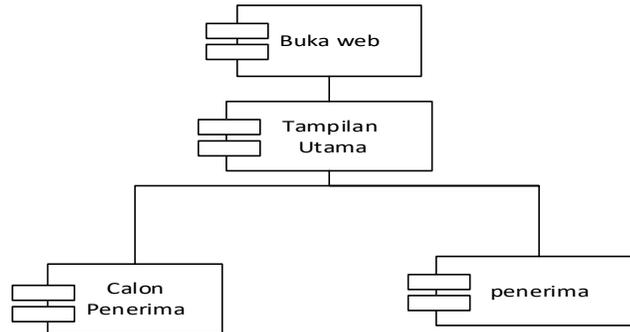
Gambar 12. Component Diagram Admin

Pada gambar 12 *Component Diagram* admin ini menjelaskan rancangan pada tampilan awal website yang berisikan menu - menu pada tampilan tampilan utama. Berikut penjelasan menu menu pada tampilan utama.

1. Menu login merupakan menu untuk masuk kedalam menu utama
2. Menu Penduduk merupakan tampilan untuk pengisian data penduduk.
3. Menu Calon Penerima ada menu yang menampilkan data penduduk yang telah di isi pada menu penduduk

4. Menu penerima adalah menu yang menampilkan data penduduk yang berhak menerima beras miskin.

### Interface Masyarakat



Gambar 13. Component Diagram Masyarakat

Pada gambar 13 *component diagram* masyarakat ini menjelaskan rancangan pada tampilan awal website user/ masyarakat yang berisikan menu - menu pada tampilan tampilan utama. Tetapi berbeda dengan admin, user/ masyarakat tidak memiliki menu login. Berikut penjelasan menu menu pada tampilan utama user/ masyarakat.

1. Menu Calon Penerima ada menu yang menampilkan data penduduk yang telah di isi pada menu penduduk
2. Menu penerima adalah menu yang menampilkan data penduduk yang berhak menerima beras miskin.

## Hasil Dan Pembahasan

### Implementasi

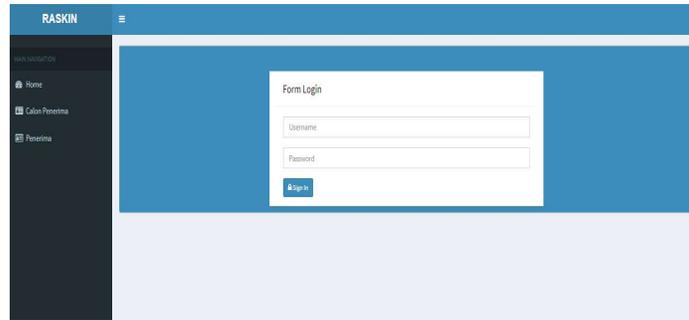
Bab ini menarangkan hasil yang diperoleh dari perancangan Sistem Informasi Pendistribusian Beras Miskin Berbasis *Web*, sesi ini merupakan tahanan terciptanya fitur lunak, sesi perkembangan dari aktivitas perancangan sistem. Sesi ini ialah dimana sesi sistem siap buat dijalankan, mengenai lingkungan program, hasil *database* dan hasil program.

### Implementasi Tampilan

Implementasi tampilan/ antarmuka dicoba dengan tiap taman aplikasi yang terbuat serta pengkodeannya dalam wujud file program. Implementasi Tampilan Perancangan Sistem Informasi Pendistribusian Beras Miskin. Yaitu tampilan admin dan tampilan masyarakat.

1. Tampilan login admin

Pada tampilan login admin ialah admin terlebih dahulu masuk pada halaman ini admin wajib memiliki *Username* dan *Password* agar bisa masuk ke dalam menu utama.



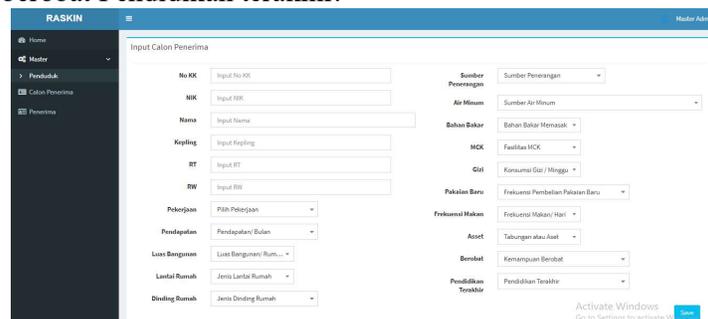
Gambar 14. Tampilan Login Admin

2. Tampilan Utama Admin  
Pada tampilan halaman utama berisi penduduk ,calon penerima dan penerima.



Gambar 15. Tampilan Utama

3. Tampilan Tambah Penduduk  
Tampilan tambah penduduk ialah halaman pengisian data penduduk untuk menjadi calon penerima beras miskin, pada halaman ini admin harus menginputkan data no kk, nik, nama, dusun, pekerjaan, pendapatan, luas bangunan, lantai rumah, dinding rumah, sumber penerangan, air minum, bahan bakar, gizi, pakaian baru, frekuensi makan, asset, berobat Pendidikan terakhir.



Gambar 16. Tampilan Tambah Penduduk

4. Tampilan Penduduk  
Pada tampilan penduduk ialah halaman yang menampilkan data-data penduduk yang akan jadi calon penerima.

No	No KK	NIK	Nama	Dusun	RT	RW	Hasil	Kelayakan	Absen
1	121001210000040	121001000008000	jannah	compaka	2	3	81	Ya	✓
2	121001210000068	121001290106787	faisal fahmi	aek-madio	2	3	71	Ya	✓
3	1210012100001267	1210010000012177	Radit	compaka	1	2	66	Ya	✓
4	1210012100001287	1210010000012127	numaysarah	compaka	1	2	83	Ya	✓
5	121001210000050	121008000007088	Indriyani	Pasuruan Jaya	3	2	84	Ya	✓
6	121001210000056	12100100000129	nuraina	Talim	3	4	71	Ya	✓
7	1210012400001277	1210080000012245	karmila	compedak	2	5	74	Ya	✓
8	121001240000040	121008000000027	sutarni	Al huda	2	4	72	Ya	✓
9	121001560000025	121007000001228	nurdin	Talim	3	4	77	Ya	✓
10	1210015700000213	1210010000012279	budi santosa	ppg	3	2	72	Ya	✓

Gambar 17. Tampilan Penduduk

5. Tampilan Calon Penerima

Pada tampilan Calon Penerima adalah data-data yang ada di penduduk akan diinput ke calon penerima

No	No KK	Nama	Tahun Masuk	Absen
1	121001210000040	faisal fahmi	2021	✓
2	121001210000056	nuraina	2021	✓
3	1210012400001277	karmila	2021	✓
4	121001240000040	sutarni	2021	✓
5	121001560000025	nurdin	2021	✓
6	1210015700000213	budi santosa	2021	✓
7	1210012100001267	numaysarah	2021	✓
8	1210012100001267	Radit	2021	✓
9	121001210000040	jannah	2021	✓
10	1210012100001267	numaysarah	2021	✓

Gambar 18. Tampilan Calon Penerima

6. Tampilan Penerima

Pada Tampilan data penerima, bahwa calon penerima raskin telah menerima raskin,

No	Kode	No KK	Nama	Tahun Menerima	Jumlah Beras
1	RSKN00001	121001210000040	faisal fahmi	2021	6Kg
2	RSKN00004	121001210000040	faisal fahmi	2021	6Kg
3	RSKN00009	121001210000056	nuraina	2021	6Kg
4	RSKN00010	1210012400001277	karmila	2021	6Kg
5	RSKN00016	1210012100001267	Radit	2021	4Kg
6	RSKN00016	1210012100001267	numaysarah	2021	8Kg

Gambar 19. Tampilan Penerima

## 7. Tampilan Penerima Masyarakat

Pada Tampilan Penerima Masyarakat, masyarakat bisa melihat nama-nama yang mendapatkan beras miskin tetapi masyarakat tidak bisa melihat berapa jumlah beras yang diterima.

No	No KK	Nama	Tahun Masuk
1	121001210000005	faisal fahmi	2021
2	121001210000056	nuraina	2021
3	1210012400001277	karmila	2021
4	121001280000060	sutarni	2021
5	121001560000025	nurdin	2021
6	1210015700005213	budi santosa	2021
7	1210012100001267	numaysarah	2021
8	1210012100001267	Radit	2021
9	121001210000040	jannah	2021
10	1210012100001267	numaysarah	2021

Gambar 20. Tampilan Penerima Masyarakat

## Pengujian Perangkat Lunak (Software)

Pengujian dicoba bertujuan buat menemukan kesalahan-kesalahan ataupun kekurangan-kekurangan pada sistem data yang diuji. Pengujian bermaksud buat mengenali sistem yang terbuat telah penuh kriteria yang cocok dengan tujuan perancangan sistem tersebut.

## Pengujian fungsional

Pengujian fungsional ini dicoba dengan memakai tata cara black box. Pengujian fungsional dicoba selaku user serta admin.

Tabel 1. Skenario Pengujian User

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Uji
Halaman Utama	Menampilkan Halaman Utama	Black box
Calon Penerima	Melihat calon penerima	Black box
Penerima	Hasil penerima	Black bos

Tabel 2. Skenario Pengujian Admin

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Uji
Login	Masukan Username dan Password	Black box
Halaman utama	Menampilkan Halaman Utama	Black box
Penduduk	menampilkan dan Menginput Calon Penerima	Black box

Calon Penerima	Menampilkan Halaman Calon Penerima	Black box
Penerima	Menampilkan Halaman Penerima	Black box

**Tabek 3. Tabel Pengujian Admin  
KASUS DAN HASIL UJI (DATA BENAR)**

Data yang diinputkan	Username : admin Password : admin
Yang diharapkan	Data login yang diinput dan tombol login di klik maka admin dapat masuk kedalam sistem dengan hak akses admin.
Pengamatan	Dapat mengisi Username atau Password tombol login berfungsi. Proses login dapat dilakukan oleh admin.
Kesimpulan	Diterima

**KASUS DAN HASIL UJI (DATA SALAH)**

Data yang diinputkan	Username : Adminn Password : Admin123
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan "Username and Password not valid" atau "username and password tidak benar"
Pengamatan	Pesan kesalahan muncul "username and password not valid" sesuai dengan yang diinginkan
Kesimpulan	Diterima

### **Kesimpulan Dan Saran**

#### **Kesimpulan**

Bersumber pada hasil riset serta ulasan kalau hasil riset analisis penerapan penyaluran beras buat rumah tangga miskin( Raskin) di Kelurahan Sirandorung

Kecamatan Rantau utara Kabupaten Labuhanbatu, dalam penerapannya masih kurang pas serta belum terlaksana dengan baik. Perihal ini bersumber pada analisa diatas serta bersumber pada hasil kuesioner serta wawancara periset dengan aparat kantor Kelurahan Sirandorung.

1. Sistem Pendataan serta pendistribusian beras miskin di Kelurahan Sirandorung Kecamatan Rantau utara ialah masih memakai pendataan manual dengan metode petugas raskin menghadiri rumah masyarakat yang layak memperoleh dorongan beras miskin serta terdapat pula masyarakat yang dimohon buat mengumpulkan berkas ke pimpinan RT serta ke kantor Lurah.
2. Dilihat dari uraian diatas hingga dalam pendistribusian beras miskin(raskin) di Kelurahan Sirandorung Kecamatan Rantau Utara Kabupaten Labuhanbatu dalam pembagian Raskin di untuk rata seluruh Kepala Keluarga memperoleh dorongan beras Raskin baik warga yang sanggup ataupun tidak sanggup.

### **Saran**

Ada pula sebagian anjuran serta masukan dari penulis yang bisa jadi bisa berguna untuk Petugas Raskin, serta warga Kelurahan Sirandorung merupakan selaku berikut:

1. Sebaiknya seluruh warga kelurahan Sirandorung dikumpulkan serta diberikan data secara jelas tentang program Raskin supaya tidak terjalin kesalahpahaman ataupun penerimaan data tentang Raskin yang kurang pas.
2. Petugas sebaiknya senantiasa memandang serta meninjau keadaan masyarakatnya secara langsung buat membagikan dorongan yang pas untuk warganya.

### **Daftar Pustaka**

- A. Herliana and P. M. Rasyid, "Sistem Informasi Monitoring Pengembangan Software Pada Tahap," *J. Inform.*, no. 1, pp. 41–50, 2016.
- A. Johar and S. Setiawan, "IMPLEMENTASI METODE STRING MATCHING UNTUK PENCARIAN BERITA UTAMA PADA PORTAL BERITA BERBASIS ANDROID ( STUDI KASUS : HARIAN RAKYAT BENGKULU )," vol. VI, 2019.
- A. Josi, "Penerapan Metode Prototyping Dalam Membangun Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang)," *Jti*, vol. 9, no. 1, pp. 50–57, 2017.
- A. Pratama and Effiyaldi, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendataan Rakyat Miskin untuk Program Beras Miskin ( RASKIN ) Studi Kasus : Kantor Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat," *J. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 870–884, 2018.
- Agung Ramadhanu, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pendistribusian Bibit Benih Ikan Pada Bbi ( Balai Benih Ikan ) Perikanan Limapuluh Kota Secara Online Menggunakan Bahasa," *KomTekInfo* Vol. 4, No. 1, Juni 2017, Hal. 1-8, vol. 4, no. 1, pp. 1–8, 2017.
- B. Tujni and M. Megawaty, "Pelatihan Pembuatan Web Dengan Php Pada Smp Negeri 27 Palembang," *J. Abdimas Mandiri*, vol. 1, no. 1, pp. 37–40, 2018, doi: 10.36982/jam.v1i1.288.

- D. Irawan and I. P. A. Aryanto, "Pengolahan Data Nilai Siswa Pada SMP Negeri 7 Kota Metro Berbasis WEB," *J. Ilmu Komput. Inform.*, vol. 1, no. 2, pp. 70–78, 2020.
- D. Ristiani, M. Asbari, and D. Novitasari, "Analisis Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Menggunakan Metode Multi Factor Evaluation Process," *J. Ind. Eng. Manag. Res.*, vol. 1, no. 3, pp. 235–247, 2020.
- D. Syifani and A. Dores, "Aplikasi Sistem Rekam Medis Di Puskesmas Kelurahan Gunung," *Teknol. Inform. dan Komput.*, vol. 9, no. 1, 2018.
- E. Nurfitriana, W. Apriliah, H. Ferliyanti, H. Basri, and R. Ratnawati, "Implementasi Model Waterfall Dalam Sistem Informasi Akuntansi Piutang Jasa Penyewaan Kendaraan Pada Pt. Tricipta Swadaya Karawang," *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 15, no. 1, pp. 36–45, 2021, doi: 10.35969/interkom.v15i1.86.
- Fitri Ayu and Nia Permatasari, "perancangan sistem informasi pengolahan data PKL pada divisi humas PT pegadaian," *J. Infra tech*, vol. 2, no. 2, pp. 12–26, 2018, [Online]. Available: <http://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/33/25>.
- J. Simatupang and G. J. Yanris, "Implementasi Sistem Informasi Booking Service Online Pada Pt . Riau Argo Perkasa Berbasis Web," vol. 4, no. 2, pp. 69–80, 2020.
- M. Tabrani and I. R. Aghniya, "Implementasi Metode Waterfall Pada Program Simpan Pinjam," *Interkom*, vol. 14, no. 1, pp. 44–53, 2019.
- M. Wasim Aktar et al., "PENGARUH PRODUCT DEVELOPMENT, PENDISTRIBUSIAN DAN ADVERTISING GUNA MENINGKATKAN VOLUME PENJUALAN PADA PT. PERTAMINA (PERSERO) GASDOM REGION I DEPOT LPG TANDEM UNIT PEMASARAN I Oleh," *Biomass Chem Eng*, vol. 3, no. 2, 2018, [Online]. Available: [http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/equilibrium/article/view/1268/1127%0Ahttp://publicacoes.cardiol.br/portal/ijcs/portugues/2018/v3103/pdf/3103009.pdf%0Ahttp://www.scielo.org/co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0121-75772018000200067&lng=en&tlng=](http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/equilibrium/article/view/1268/1127%0Ahttp://publicacoes.cardiol.br/portal/ijcs/portugues/2018/v3103/pdf/3103009.pdf%0Ahttp://www.scielo.org/co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-75772018000200067&lng=en&tlng=).
- Masrizal, "Sistem Informasi Pemesanan Menu Makanan Pada Rm Sedep Roso Rantauprapat Berbasis Web," *J. Student Dev. Informatics Manag.*, vol. 1, pp. 12–18, 2021.
- N. J. Duha et al., "Sistem Pengarsipan Surat Bagian Organisasi Dan Tatalaksana," vol. 5, no. 3, pp. 26–36, 2017.
- N., A. Ibrahim, and A. Ambarita, "Sistem Informasi Pengaduan Pelanggan Air Berbasis Website Pada Pdam Kota Ternate," *IJIS - Indones. J. Inf. Syst.*, vol. 3, no. 1, 2018, doi: 10.36549/ijis.v3i1.37.
- R. Yunida et al., "Sistem Informasi Seleksi Penerimaan Beasiswa Ptn Siswa / I," vol. 6, no. 2, pp. 24–34, 2018.
- S. Z. Harahap and M. H. Dar, "Aplikasi Dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Pada Upi Convention Center Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Mysql," *J. Inform.*, vol. 6, no. 3, pp. 24–27, 2019, doi: 10.36987/informatika.v6i3.1620.